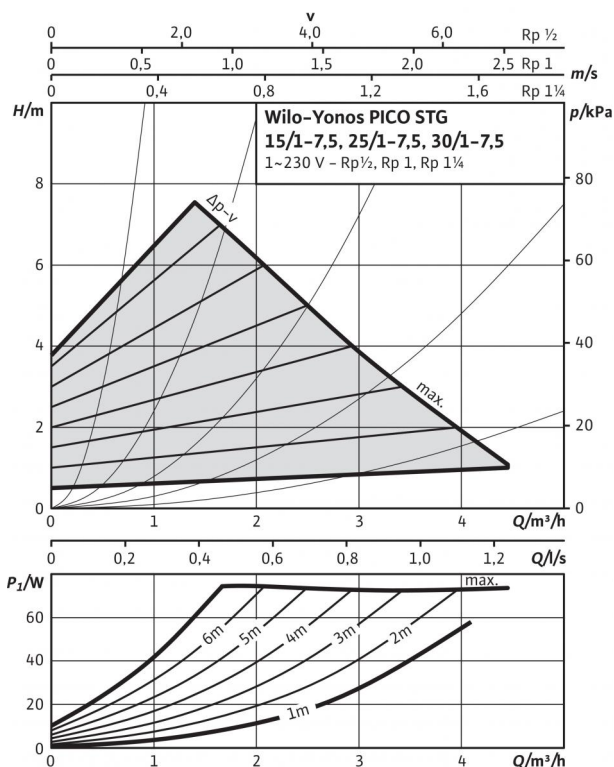
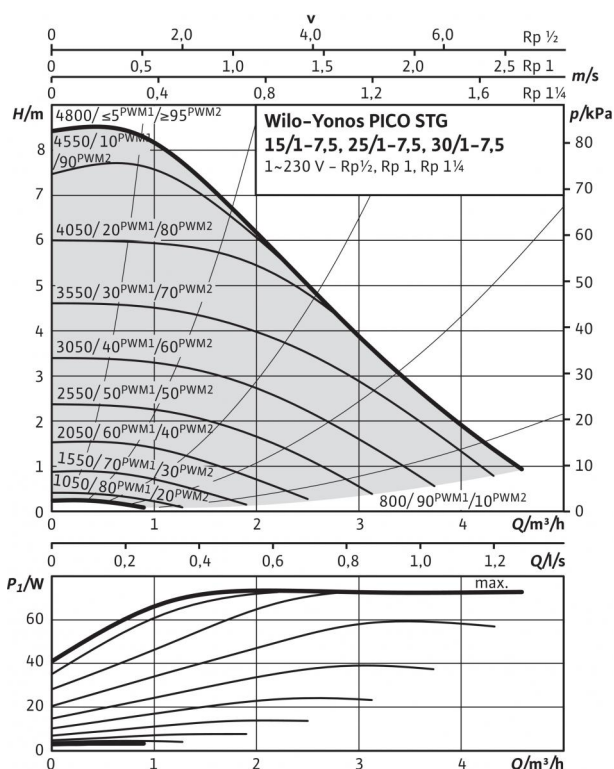


List údajov: Yonos PICO-STG 25/1-7.5

Charakteristiky $\Delta p-v$ (variabilný)



Charakteristiky PWM1/PWM2 (externý signál)



Pripustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Vykurovací voda (podľa VDI 2035)

Zmesi vody a glykolu (max. 1:1; od 20 % prímеси je potrebné overiť parametre čerpania)

Pripustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +40 °C

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P_{max}

Potrubné prípojky

Závitový potrubný spoj

Menovitá svetlosť príruby

Závit

Konstruktívna dĺžka L_0

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyžarovanie

Odolnosť proti rušeniu

Regulácia otáčok

Druh ochrany

Izolačná trieda

Sieťová prípojka

Otáčky N

Príkon P_1

Príkon prúdu I

Ochrana motora

Kábelová prechodka Connector

Materiály

Teleso čerpadla

Obežné koleso

Hriadeľ čerpadla

Ložisko

Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpaní

teploty vody

Minimálna nátoková výška pri 50 / 95 / 110 °C

Informácie k objednávkam

Výrobok

Typ

Č. výr.

Hmotnosť cca m

• = prípustné, - = neprípustné

Referenčná hodnota pre najúčinnnejšie obehové čerpadlá je $EEI \leq 0,20$.

List údajov: Yonos PICO-STG 25/1-7.5

Rozmerový výkres Yonos PICO STG 25/1-7.5 180

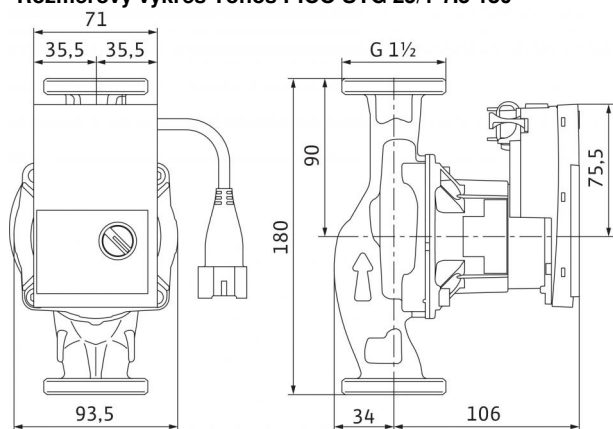
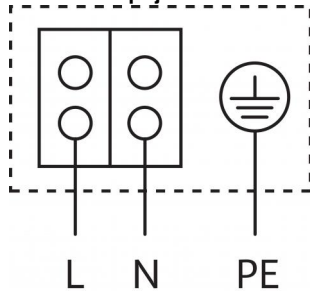


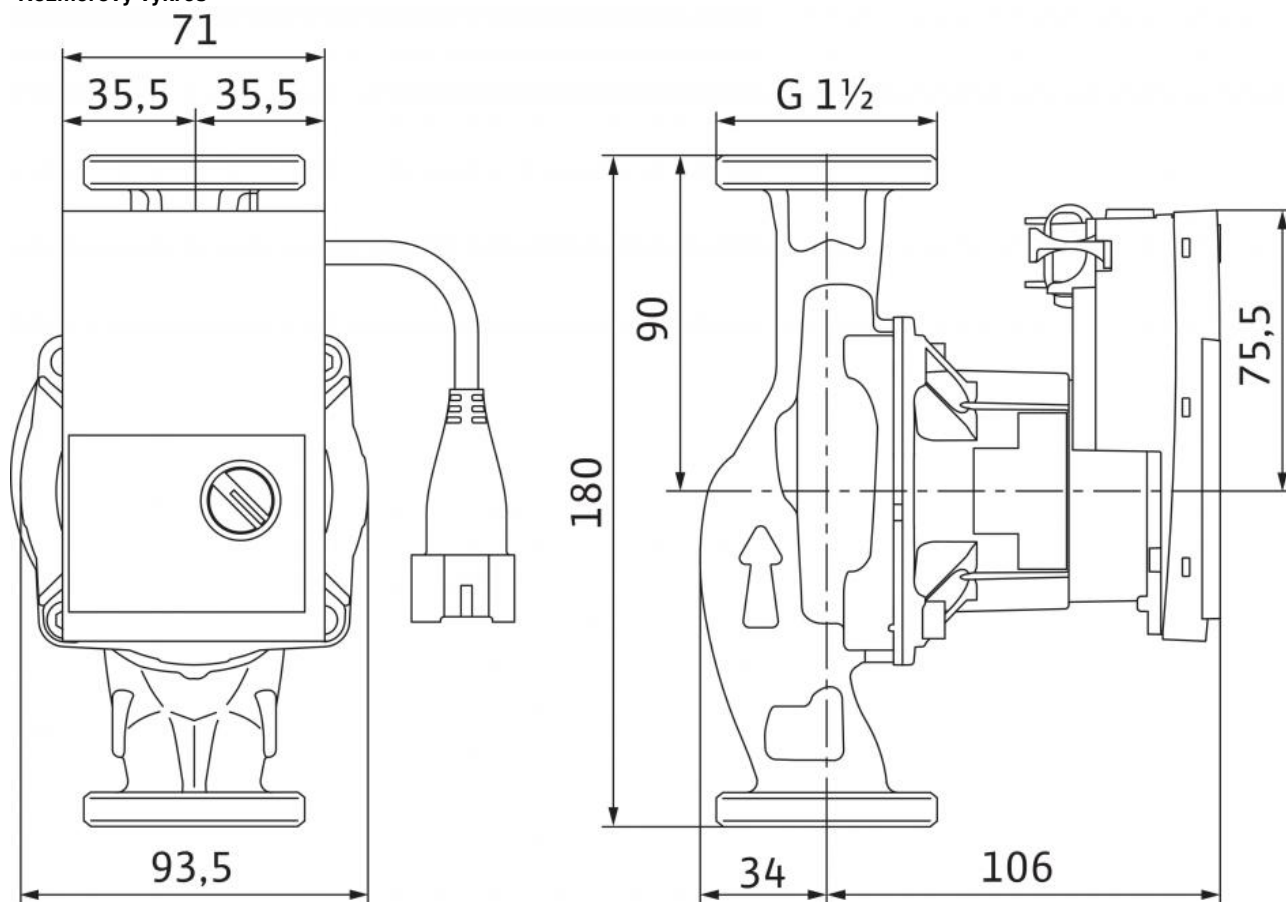
Schéma zapojenia svorkovnice



Motor odolný voči blokovaciemu prúdu
Jednofázový motor (EM) 2-pólový - 1~230 V, 50 Hz

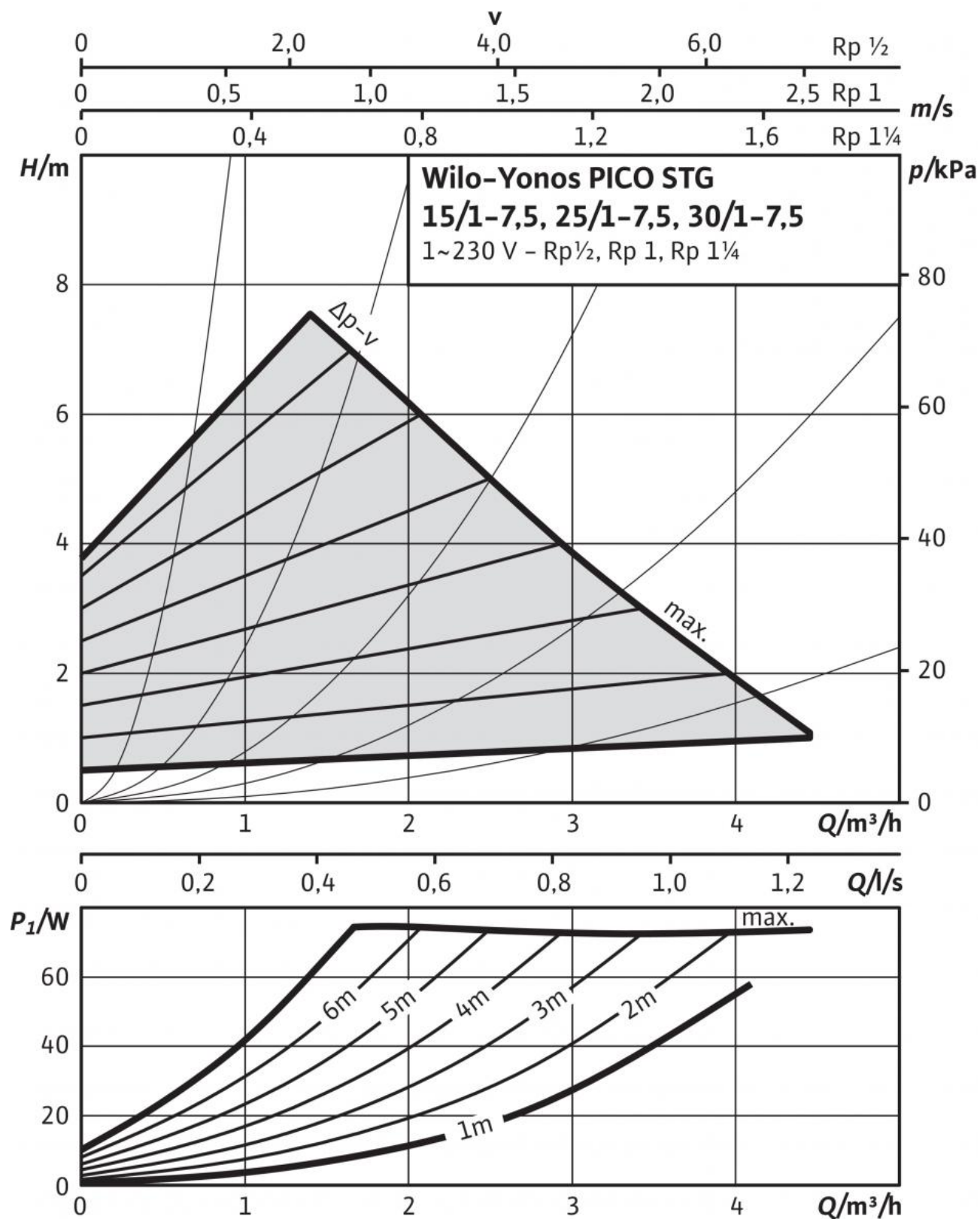
Rozměry a rozmerové výkresy: Yonos PICO-STG 25/1-7.5

Rozmerový výkres



Charakteristiky: Yonos PICO-STG 25/1-7.5

Charakteristiky $\Delta p-v$ (variabilný)



Charakteristiky: Yonos PICO-STG 25/1-7.5

Informácia k objednávke: Yonos PICO-STG 25/1-7.5

Výrobok	Wilo
Typ	Yonos PICO-STG 25/1-7.5
Č. výr.	4527504
Č. EAN	4048482500171
Farba	zelená
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	1.8
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	140
Šírka (netto) <i>mm</i>	180
Výška (netto) <i>mm</i>	93.5
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	1.9
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	195
Šírka (brutto) <i>mm</i>	188
Výška (brutto) <i>mm</i>	109
Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Obchodné balenie
Kus na paletu	202
Počet na jednu vrstvu	24

Popis: Yonos PICO-STG 25/1-7.5

Vysokoúčinné čerpadlo Wilo-Yonos PICO-STG, elektronicky regulované. Bezúdržbové mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým pripojením, synchronným motorom odolným voči blokovaniu prúdom podľa technológie ECM a integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na plynulú reguláciu tlakového rozdielu. Použiteľné pre primárne okruhy v zariadeniach na využitie solárnej a geotermickej energie.

- Červené tlačidlo pre nastavenie regulačného režimu Δp -v alebo pevného počtu otáčok
- Flexibilný pripojovací kábel s konektorom Wilo-Connector
- Externá regulácia otáčok prostredníctvom integrovaných rozhraní PWM 1 (geotermické aplikácie) a PWM 2 (solárne aplikácie)
- Teleso čerpadla s kataforéznu ochrannou vrstvou pre ochranu pred koróziou pri tvorbe kondenzátu
- Kruhová LED dióda na indikáciu prevádzky a porúch

Obežné koleso z polypropylénu, hriadeľ z ušľachtilej ocele s uhlíkovými klznými ložiskami impregnovanými kovom.

Voliteľné príslušenstvo pre čerpadlo:

- Signálny kábel PWM
- tepelná izolácia

Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok $Q_{\max}$: 4,5 m³/h

Max. dopravná výška $H_{\max}$: 7,500002 m

Prípustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +40 °C: 0...+110 °C

Maximálne prípustný prevádzkový tlak $P_{\max}$: 10 bar

Potrubné pripojky

Závitový potrubný spoj: Rp 1

Konstrukčná dĺžka L_0 : 180 mm

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI): $\leq 0,23$

Elektromagnetická kompatibilita: EN 61800-3

Rušivé vyžarovanie: EN 61000-6-3

Odolnosť proti rušeniu: EN 61000-6-2

Regulácia otáčok: Frekvenčný menič

Druh ochrany: IP X4D

Izolačná trieda: F

Sieťová prípojka: 1~230 V, 50/60 Hz

Otáčky N : 800 - 4800 1/min

Príkon 1~230 V P_1 : 0 / 0 / 75 W

Prúd max. I : 0,66 A

Ochrana motora: nie je potrebné (odolné voči blokovaciemu prúdu)

Káblková priechodka Connector: 11 Pg

Materiály

Teleso čerpadla: sivá liatina (EN-GJL--200)

Obežné koleso: Plast (PP - 40% GF)

Hriadeľ čerpadla: ušľachtilá oceľ

Ložisko: uhlík, impregnovaný kovom

Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpacej teplote vody

Minimálna nátoková výška pri 50 °C: 0,4999974 m

Minimálna nátoková výška pri 95 °C: 4,499997 m

Minimálna nátoková výška pri 110 °C: 10 m

Minimálna nátoková výška pri 130 °C H : 0 m

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 4527504

Č. EAN: 4048482500171

Hmotnosť cca m : 1,8 kg

Výrobok: Wilo

Designation: Wilo-Yonos PICO-STG 25/1-7.5